Colegio Oficial de
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES Y
GRADOS EN INGENIERÍA RAMA INDUSTRIAL
de la Región de Murcia

FORMACION COITIRM

Fundación Tripartita
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

CURSO TALLER DE APLICACIÓN PRÁCTICA - REGLAMENTO DE LAS ICTs -

15 H. PRESENCIALES

15 PLAZAS

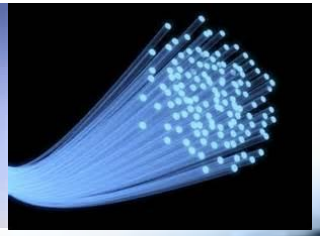
PRESENTACIÓN.

El cambio normativo en el campo de las ICTs (Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones) motivado por las sentencias de fecha 9 y 17 de octubre de 2.012 de la Sala de lo Contencioso-Administrativo del Tribunal Supremo, abre la posibilidad a que los Proyectos y las Direcciones de obra de las ICTs puedan ser realizadas por titulaciones como las de Ingeniero Técnico Industrial en Electricidad e Ingeniero Técnico Industrial en Electrónica Industrial.

La metodología a seguir será **PRÁCTICA Y TEÓRICA**.

Para garantizar el alcance de los objetivos del curso taller, se realizará:

- ✓ **VISITA A INSTALACIONES DE ICTs TERMINADAS**.
- ✓ **APLICACIÓN DEL REGLAMENTO A UN CASO PRÁCTICO**.
- ✓ **REALIZACIÓN DE MEDICIONES DE LOS PROTOCOLOS DE PRUEBAS.**



OBJETIVOS DEL CURSO

- ✓ Dar a conocer el R.D. 346/2011 por el que se aprueba el Reglamento de las Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones.
- ✓ Aplicar el Reglamento de las ICTs a un caso práctico: captación, adaptación y distribución de señales, acceso de los servicios al edificio, redes de cables y red interior de usuario, materiales.
- ✓ Realizar la consulta a los operadores previa al diseño y redacción del Proyecto.
- ✓ Desarrollar el contenido del Proyecto de las ICTs: memoria, planos, pliego de condiciones, presupuesto y estudio básico de seguridad y salud.
- ✓ Realizar las mediciones de los protocolos de pruebas de las ICTs utilizando los equipos reglamentarios.
- ✓ Dar a conocer las gestiones y diligencias del Proyecto de las ICTs.
- ✓ Acta de replanteo, dirección facultativa, boletín y protocolos de pruebas, certificado final de obra y manual de usuario de las ICTs.

Colegio Oficial de
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES Y
GRADOS EN INGENIERÍA RAMA INDUSTRIAL
de la Región de Murcia

FORMACION COITIRM

JORNADA	FECHA	MODULO	CONTENIDO
1-T	07-01-2.014 MARTES 17.00-20.00 GRUPO A/B	Introducción. Elementos de captación e infraestructura de las ICTs del edificio del caso práctico. (AULAS DEL COLEGIO MURCIA)	Introducción al Reglamento y al edificio del caso práctico.
			Consulta a los operadores y el Proyecto técnico.
			El Anexo I: Elementos de captación. Antenas y equipos de cabecera. Canales y plan de frecuencias. Materiales.
			El Anexo III: Infraestructura de las ICTs. Arquetas, canalizaciones, recintos y registros. Materiales.
2-P	08-01-2.014 MIÉRC. 16.00-18.00 GRUPO A 18.00-20.00 GRUPO B	Protocolo de pruebas (I) (TALLERES I.E.S. SANJE)	Medidor de campo. Simulador de frecuencias intermedias. Mediciones del protocolo de pruebas en el taller de las señales por aire de las ICTs, satélite y terrestre, con los equipos reglamentarios.
3-P	9-01-2.014 JUEVES 9.00-11.00 GRUPO A 11.00-13.00 GRUPO B	Visita a instalaciones de ICTs terminadas. (LORCA)	Observación directa de las ICTs: materiales, sistemas de instalación, terminaciones.
4-T	13-01-2.014 LUNES 17.00-20.00 GRUPO A/B	Redes de cables y red interior de usuario del edificio del caso práctico. (AULAS COLEGIO MURCIA)	Anexo II: Redes de cables: pares trenzados, pares, coaxial, fibra óptica. Previsión de la demanda. Atenuación. Materiales.
			Anexos II y III: Red interior de usuario. Registros, canalizaciones y tomas de usuario. Materiales.
5-P	14-01-2.014 MARTES 16.00-18.00 GRUPO A 18.00-20.00 GRUPO B	Protocolo de pruebas (II) (TALLERES I.E.S. SANJE)	Fuente de luz y medidor óptico. Simulador de señal TV de banda ancha. Certificador de Redes de Datos. Mediciones del protocolo de pruebas en el taller de las señales por cable de las ICTs con los equipos reglamentarios.
6-T-P	15-01-2.014 MIÉRC. 17.00-20.00 GRUPO A/B	Proyecto de la ICT del edificio del caso práctico. Diligencias. Dirección facultativa y final de obra. (AULAS COLEGIO MURCIA)	Planos de las ICTs del edificio: distribución en planta, esquemas de principio, distribución de los paneles, cuadro eléctrico.
			Memoria. Pliego de condiciones. Presupuesto. Estudio básico de seguridad y salud.
			Proyecto terminado y diligencias.
			Acta de replanteo. Anexo y modificados del proyecto. Boletín y protocolos de pruebas. Dirección facultativa y certificado final de obra. Manual del usuario.

HORARIO:
VISITA A LAS ICTs TERMINADAS (LORCA): MAÑANA/TARDE A DETERMINAR.
SESIONES: COITIRM (MURCIA), TALLER ES I.E.S. SANJE (ALCANTARILLA): 16.00 - 20.00 H.
PONENTES:
Juan Manuel Cerezuela Motos Ingeniero Técnico Industrial en Electrónica Industrial
Narciso Murcia Merlos Ingeniero Técnico de Telecomunicación

Fundación Tripartita
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

síguenos en nuestras REDES SOCIALES

BECAS
nueva normativa

BLOG DE FORMACION COITIRM

Aprovecha tu crédito de formación

ESTA ACCIÓN FORMATIVA ES BONIFICABLE POR LA FUNDACIÓN TRIPARTITA, PARA LAS EMPRESAS QUE FORMEN A SUS EMPLEADOS. Eres trabajador por cuenta ajena y deseas que tu empresa se bonifique este curso en su crédito de formación, solicita información a formacion@coitirm.es

SOLICITA INFORMACIÓN

Cursos Bonificables
Fundación Tripartita
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

IMPORTE DEL CURSO:

COLEGIADOS, PRECOLEGIADOS: 135,00 €
NO COLEGIADOS y EMPRESAS (FTE): 195,00 €

FORMA DE PAGO:
Abonar en la C/C: 0487 0100 57 2000007470 de BMN y enviar copia por fax al número 968293033 o al mail: cursos@coitirm.es

La cuota de inscripción incluye documentación relacionada con los temas expuestos. A la finalización del curso se entregará un **Diploma de aprovechamiento** a aquellos alumnos que hayan superado las pruebas prácticas.